Atlas® 10K IV

SCSI-FESTPLATTE

36 GB 73 GB 147 GB

ENTERPRISE

ENTERPRISE-KLASSE-FESTPLATTE MIT 10.000 U/MIN

AUSSERGEWÖHNLICHE KAPAZITÄT UND LEISTUNG

- 10.000 U/min-Festplatte mit der höchsten Kapazität branchenweit
- Höchste Leistung - 4,3 ms Suchzeit
- Ultra320 SCSI der zweiten Generation mit MaxAdapt™
- Maximale konstante Datentransferrate von bis zu 72 MB/s
- 8 MB Cache

AUSSERORDENTLICHES PREIS-/ LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

- Festplattenlösung mit den niedrigsten Kosten pro Gigabyte
- Doppelte Kapazität gegenüber Festplatten mit 15.000 U/min
- Investitionsschutz durch SCSI-Technologie

ÜBERRAGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

- MaxAdapt für bessere Signalqualität
- Zuverlässigkeit rund um die Uhr
- Bewährte Atlas-Festplattenarchitektur und -Firmware
- Shock Protection System™
- Wärmesensor
- S.M.A.R.T.-Merkmale

Die Enterprise-Klasse-Festplatte mit 10.000 U/min und der in der Branche besten Leistung mit führenden Kapazitätswerten für anspruchsvolle Anwendungen mit hoher Bandbreite

Das Arbeitspferd ist schneller geworden

Maxtor stellt vor: Die Atlas™ 10K IV-Festplatte mit 10.000 U/min, die schnellste und leistungsfähigste Festplatte der Branche. Ihre Kapazität von 147 GB und eine Suchzeit von 4,3 ms bieten genau die richtige Kombination aus Leistung und Kapazität, um den alltäglichen Anforderungen des Enterprise-Festplattenmarkts gerecht zu werden. Die Atlas 10K IV-Festplatte bietet bis zu 24 % höhere konstante Dauerdatenübertragungsraten sowie 5 % schnellere Suchzeiten als Festplatten mit 10.000 U/min der älteren Generation. Die Festplatte ist mit der zweiten Generation der Ultra320 SCSI-Schnittstelle von Maxtor ausgestattet, die auch MaxAdapt™, Maxtors Implementierung der Adaptive Active Filtration-Technologie, beinhaltet. MaxAdapt ist ein geschlossener Regelkreis für die Verbesserung der Signalqualität durch Verstärkung der Grundfrequenz des Signals im Empfänger, während Rauschen und sonstige unerwünschte Bestandteile herausgefiltert werden. Mit MaxAdapt kann die Festplatte an wechselnde Systembedingungen und -bauteile angepasst werden. Dies führt zu niedrigeren Fehlerraten, einfacherer Integration und erhöhter Buseffizienz für eine optimale Systemleistung. MaxAdapt erhalten Sie nur mit Maxtor SCSI-Festplatten. Die Atlas 10K IV-Festplatte eignet sich für anspruchsvollste Unternehmensserveranwendungen mit hoher Bandbreite und hoher Kapazität.

Optimal geeignet für den Enterprise-Bereich

Professionelle Computernutzer profitieren ab sofort von einer 10.000 U/min-Festplatte mit höchster Kapazität und Leistung in folgenden Anwendungsbereichen:

- Multi-Stream Video und Audio
- RAID-Anwendungen
- Übertragung großer Dateien
- Enterprise-Server
- High-End-Grafik
- Videoserver
- Bildbearbeitung
- NAS-Umgebungen
- Data Warehousing
- SAN-Umgebungen
- E-Mail-Server
- Supercomputing
- Electronic Cinema
- u.v.m.

Ultra320 SCSI von Maxtor

Die Implementierung der Ultra320 SCSI-Schnittstelle von Maxtor hat sich als vollständig interoperabel mit allen SCSI- und SCSI-RAID Kontrollern führender Hersteller erwiesen. Sie ist außerdem mit älteren SCSI-Schnittstellenstandards abwärtskompatibel.

Technische Daten	36,7	73,5	147,1
Formatierte Kapazität (GB)	36,7	73,5	147,1
Bytes pro Sektor	512		
Schnittstelle	Ultra 320 SCSI (abwärtskompatibel mit Ultra160, Ultra2, Ultra SCSI)		
Schnittstellenanschlüsse	WIDE (68-Pin) und SCA-2 (80-Pin)		
Festplattenkonfiguration			
Laufwerke	1	2	4
Köpfe	2	4	8
Leistungsdaten			
Suchzeit			
Durchschnittliche Lese-/Schreibzeit (ms)	4,3/4,8	4,3/4,8	4,4/4,9
Spur-zu-Spur-Lesen/Schreiben (ms)	0,3/0,5	0,3/0,5	0,3/0,5
Full-Stroke Lese-/Schreibzugriff (ms)	11,0/12,0	11,0/12,0	11,0/12,0
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	10.000	10.000	10.000
Durchschnittliche Umdrehungslatenzzeit (ms)	3	3	3
Übertragungsrate			
Intern (Mb/s)	820	820	820
Zu/von Datenträger (MB/s)	96	96	96
Maximal konstant (MB/s)	72	72	72
Puffer (MBytes)	8	8	8
Angaben zur Zuverlässigkeit			
Jährliche Ausfallrate	0,7 %	0,7 %	0,7 %
Datenfehlerrate pro gelesenem Bit			
Behebbar	<1 pro 10^{11}	<1 pro 10^{11}	<1 pro 10^{11}
Nicht behebbar	<1 pro 10^{15}	<1 pro 10^{15}	<1 pro 10^{15}
Garantie (Jahre)	5	5	5

Technische Daten	36,7	73,5	147,1
Standortbedingungen			
Betrieb			
Temperatur (°C)	5 bis 55	5 bis 55	5 bis 55
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (%)	8 bis 95	8 bis 95	8 bis 95
Stoßresistenz 2 ms (G) L/S	63/30	63/30	63/30
Vibration 5-500 Hz (G)	1,5	1,5	1,5
Geräuschentwicklung, Ruhezustand (Bel)	3,2	3,2	3,4
Nicht-Betrieb			
Temperatur (°C)	-40 bis 70	-40 bis 70	-40 bis 70
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (%)	5 bis 95	5 bis 95	5 bis 95
Stoßresistenz 2 ms (G)	250	250	250
Vibration 5-500 Hz (G)	2	2	2
Angaben zur Stromversorgung			
Erforderliche Stromspannung	+5 V +/- 5 %	+12 V +10 %/-7 %	
Ruhestrom (W)	7,8	8,9	10,3
Abmessungen			
Breite max. (Zoll/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Länge max. (Zoll/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Höhe max. (Zoll/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Gewicht max. (lb/kg)	1,6/0,74	1,6/0,74	1,6/0,74

Bestellinformationen

Modellnummer	Kapazität	Schnittstelle	Stecker
8B036L0	36,7	Ultra 320	Wide LVD (68-Pin)
8B036J0	36,7	Ultra 320	SCA-2 (80-Pin)
8B073L0	73,5	Ultra 320	Wide LVD (68-Pin)
8B073J0	73,5	Ultra 320	SCA-2 (80-Pin)
8B146L0	147,1	Ultra 320	Wide LVD (68-Pin)
8B146J0	147,1	Ultra 320	SCA-2 (80-Pin)

Ein Megabyte (MB) entspricht 1 Million Bytes. Ein Gigabyte (GB) entspricht 1 Milliarde Bytes. Die tatsächlich nutzbare Kapazität hängt von der verwendeten Betriebsumgebung ab. Die Angaben zur Suchzeit gelten für Nominalbedingungen und beinhalten die Positionierungszeit. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2003 Maxtor Corporation. Maxtor und Atlas sind eingetragene Warenzeichen der Maxtor Corporation. Shock Protection System und MaxAdapt sind Warenzeichen der Maxtor Corporation. Maxtor Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA, 95035. DS-Atlas10K4-5/0

Maxtor®
What drives you.™